

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005474 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07K 14/47, 16/18,
A61P 37/08, A61K 49/00

島市 西条町寺家 3 1 0 2 Hiroshima (JP). 鈴木 秀規
(SUZUKI, Hidenori) [JP/JP]; 〒731-0212 広島県 広島
市 安佐北区三入東 1-2 3-8 Hiroshima (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010144

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004)

(74) 代理人: 西澤 利夫 (NISHIZAWA, Toshio); 〒107-0062
東京都 港区 南青山 6 丁目 1 1 番 1 号 スリーエフ南
青山ビルディング 7 F Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-194642 2003 年 7 月 9 日 (09.07.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 湧永製薬
株式会社 (WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒532-0003 大阪府 大阪市 淀川区宮原
4 丁目 5 番 3 6 号 Osaka (JP). 塩野義製薬株式会社
(SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府
大阪市 中央区道修町 3 丁目 1 番 8 号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 秀道広 (HIDE, Michihiro) [JP/JP]; 〒734-0037
広島県 広島市 南区霞 2-3-2 3 Hiroshima (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 稔彦
(TANAKA, Toshihiko) [JP/JP]; 〒734-0037 広島県 広島
市 南区霞 1-2-1 2 2-1 0 4 Hiroshima (JP). 田中
暁生 (TANAKA, Akio) [JP/JP]; 〒732-0814 広島県 広島
市 南区段原南 1-1 9-3 8-5 0 1 Hiroshima (JP).
石井 香 (ISHII, Kaori) [JP/JP]; 〒739-0041 広島県 東広

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ATOPIC DERMATITIS INDUCER

(54) 発明の名称: アトピー性皮膚炎誘引物質

(57) Abstract: A purified human secretion fraction, which is an atopic dermatitis inducer binding to human IgE antibody *per se* and activating mast cells and basophiles, obtained by the following steps: the step of filtering a human secretion, removing the insoluble matters and collecting the filtrate; the step of mixing the filtrate with a ConA-affinity carrier and collecting the supernatant; and the step of separating a component showing a histamine release activity from the supernatant by column chromatography; or an antigen molecule or an antigen determinant contained in this purified fraction. This inducer is efficacious in diagnosing and treating human atopic dermatitis.

(57) 要約: ヒト自らの IgE 抗体に結合してマスト細胞および好塩基球を活性化するアトピー性皮膚炎誘引物質であつて、以下の工程: ヒト分泌物をフィルターを過して不溶物を除去したろ液を回収する工程; ろ液と ConA-アフィニティー担体を混和して、上清を回収する工程; カラムクロマトグラフィーによって上清からヒスタミン遊離活性成分を分離する工程、を経て得られるヒト分泌物精製画分、またはこの精製画分に含まれる抗原分子もしくは抗原決定基。この誘引物質は、ヒトアトピー性皮膚炎の診断、治療に有効である。

WO 2005/005474 A1